

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

PCT

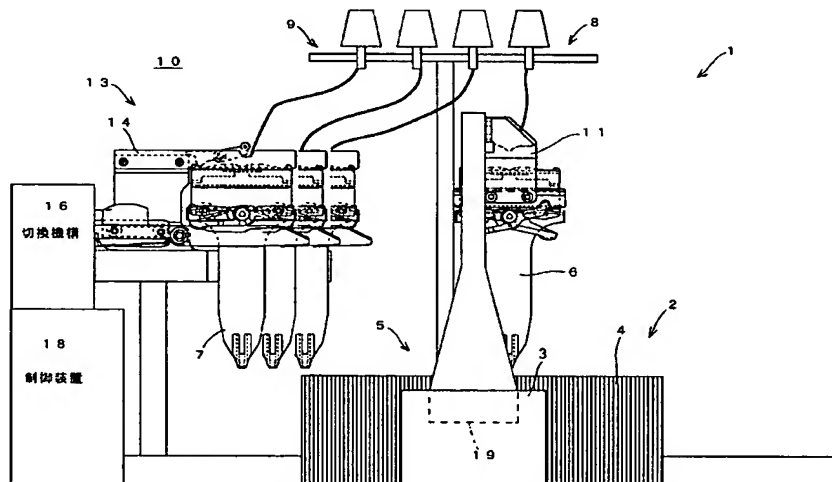
(10) 国際公開番号
WO 2005/035853 A1

- (51) 国際特許分類⁷: D04B 15/56 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014860 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森田 敏明 (MORITA, Toshiaki) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県和歌山市坂田 8 5 番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP). 宮井 卓哉 (MIYAI, Takuya) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県和歌山市坂田 8 5 番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP). 小高 憲夫 (KOTAKA, Norio) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県和歌山市坂田 8 5 番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 7 日 (07.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願 2003-352983
2003 年 10 月 10 日 (10.10.2003) JP (74) 代理人: 西教 圭一郎, 外 (SAIKYO, Keiichiro et al.); 〒5410051 大阪府大阪市中央区備後町 3 丁目 2 番 6 号 数島ビル Osaka (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社島精機製作所 (SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県和歌山市坂田 8 5 番地 Wakayama (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: DETACHABLE MOVING BODY FOR KNITTING AND WEFT KNITTING MACHINE WITH KNITTING MEMBER SWITCHING DEVICE

(54) 発明の名称: 着脱式編成用移動体および編成部材切換装置を備える横編機



16... SWITCHING MECHANISM 18... CONTROL DEVICE

(57) Abstract: A weft knitting machine with a knitting member switching device (10) enabling the easy replacement of a knitting member such as a yarn feeding port by a simple structure and the rigid holding of the installed knitting member with less volume. The knitting member switching device (10) switching the yarns used for knitting by switching a plurality of yarn feeders (6) and (7) comprises a plurality of holders (11) and (12) installed on a carriage (3) and a stationing device (13) installed on the end side, for example, on the left end side of a needle bed (2). The stationing device (13) comprises a plurality of stationing stands (14) and (15) and switching mechanisms (16) and (17) correspondingly with the holders (11) and (12) and a control device (18) performing the running of the carriage (3) and the selection of knitting needles (4) according to knitting data.

(57) 要約: 本発明の目的は、簡単な構造で給糸口などの編成部材を容易に交換することができ、装着した編成部材を嵩張らずに強固に保持することができるようにすることである。複数のヤーンフィーダ 6, 7 を切換えて、編成に使用する編糸を切換えるために、編成部材切換装置 10 を設けている。編成部材切換装置 10 は、キャリッジ 3 側に設ける複数のホルダ

[続葉有]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/035853 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。